

DI/DOPI/89-20200135

Asunto  
Constancia

Ciudad de México, a 15 de Aug de 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
PRESENTE**

La que suscribe, Directora de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, hace constar que el profesor **JOSE ANTONIO ROMERO SERRANO** fungió como **DIRECTOR** del siguiente proyecto de investigación:

**Título:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS DE DIÓXIDO DE MANGANESO

**CLAVE SIP:** 20200135

**Vigencia:** Enero a Diciembre 2020

**Grado de avance:** 100%

**Unidad de adscripción del proyecto:** ESIQIE

**Tipo de proyecto:** PROYECTO INDIVIDUAL

**CONCLUSIÓN SATISFACTORIA**

Sin otro particular, se extiende la presente para los fines conducentes.

**ATENTAMENTE  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
S.E.P.  
SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**DRA. TANIA LIBERTAD JACOBO ESTRADA**  
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN

TLJE/MJC/sappi\* La información emitida en esta constancia puede ser verificada en [pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/](http://pifi.ipn.mx/DOPI/SAPPI2021/) ó escaneando el siguiente QR

*Esta constancia fue descargada el día 15 de Aug de 2022 desde la IP: 3.229.117.123*

